

eStudy-Datenauszug

Erzeugt von Doxygen 1.5.5

Mon Jan 19 11:26:11 2009

Inhaltsverzeichnis

1	Datenstruktur-Verzeichnis	1
1.1	Klassenhierarchie	1
2	Datenstruktur-Verzeichnis	3
2.1	Datenstrukturen	3
3	Datenstruktur-Dokumentation	5
3.1	UserData Klassenreferenz	5
3.2	UserDataAdapter Klassenreferenz	8
3.3	UserDataForum Klassenreferenz	10
3.4	UserDataMessaging Klassenreferenz	13
3.5	UserDataNews Klassenreferenz	16
3.6	UserDataPrinter Klassenreferenz	19
3.7	UserDataProvider Schnittstellenreferenz	21
3.8	UserDataResources Klassenreferenz	23
3.9	UserDataUser Klassenreferenz	26

Kapitel 1

Datenstruktur-Verzeichnis

1.1 Klassenhierarchie

Die Liste der Ableitungen ist -mit Einschränkungen- alphabetisch sortiert:

UserData	5
UserDataPrinter	19
UserDataProvider	21
UserDataAdapter	8
UserDataForum	10
UserDataMessaging	13
UserDataNews	16
UserDataResources	23
UserDataUser	26

Kapitel 2

Datenstruktur-Verzeichnis

2.1 Datenstrukturen

Hier folgt die Aufzählung aller Datenstrukturen mit einer Kurzbeschreibung:

UserData	5
UserDataAdapter	8
UserDataForum	10
UserDataMessaging	13
UserDataNews	16
UserDataPrinter	19
UserDataProvider	21
UserDataResources	23
UserDataUser	26

Kapitel 3

Datenstruktur-Dokumentation

3.1 UserData Klassenreferenz

Öffentliche Methoden

- [getMetaData \(\)](#)
- [getUserData \(\)](#)

3.1.1 Ausführliche Beschreibung

Diese Klasse repräsentiert und sammelt die benutzerspezifischen Daten.

Siehe auch:

[UserDataProvider](#)

Definiert in Zeile 10 der Datei class.userdata.inc.php.

3.1.2 Dokumentation der Elementfunktionen

3.1.2.1 getMetaData ()

Diese Methode liefert die Metadaten von Kursen und Modulen.

Rückgabe:

array

Definiert in Zeile 30 der Datei class.userdata.inc.php.

```
30                                     {
31     if ($this->meta !== null) {
32         return $this->meta;
33     }
34
35     $this->getUserData();
36
37     return $this->meta;
38 }
```

Hier ist ein Graph der zeigt, was diese Funktion aufruft:



3.1.2.2 getUserData ()

Diese Methode sammelt die benutzerspezifischen Daten der Module.

Rückgabe:

array

Definiert in Zeile 45 der Datei class.userdata.inc.php.

```

45         {
46         if ($this->data !== null) {
47             return $this->data;
48         }
49
50         $this->data = array();
51         $this->getModules();
52
53         foreach ($this->meta[UserDataProvider::MODULE] as $module) {
54             require_once PATH_TO_ROOT.$module['script'];
55             $class = new $module['class'];
56
57             // Implementiert jedes Modul die Schnittstelle: UserDataProvider?
58             if (in_array('UserDataProvider', class_implements($class))) {
59                 $data = $class->getUserData($this->userID);
60
61                 if (count($data) > 0) {
62                     foreach ($data as $key => $temp) {
63                         $data[$key][UserDataProvider::ID] = intval($temp[UserDataProvider::ID]);
64                         $data[$key][UserDataProvider::DATE] = intval($temp[UserDataProvider::DATE]);
65                         $data[$key][UserDataProvider::MODULE] = $module[UserDataProvider::ID];
66
67                         $this->data[] = $data[$key];
68                     }
69                 }
70             } else {
71                 // TODO: Ist Weitermachen hier noch sinnvoll?
72                 echo 'Die Klasse: '.$module['class'].' implementiert die Schnittstelle: UserDataProvider?';
73             }
74         }
75
76         // Achtung: Seiteneffekt
77         $this->getCourses();
78         $this->sortData();
79
80         return $this->data;
81     }
  
```

Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:

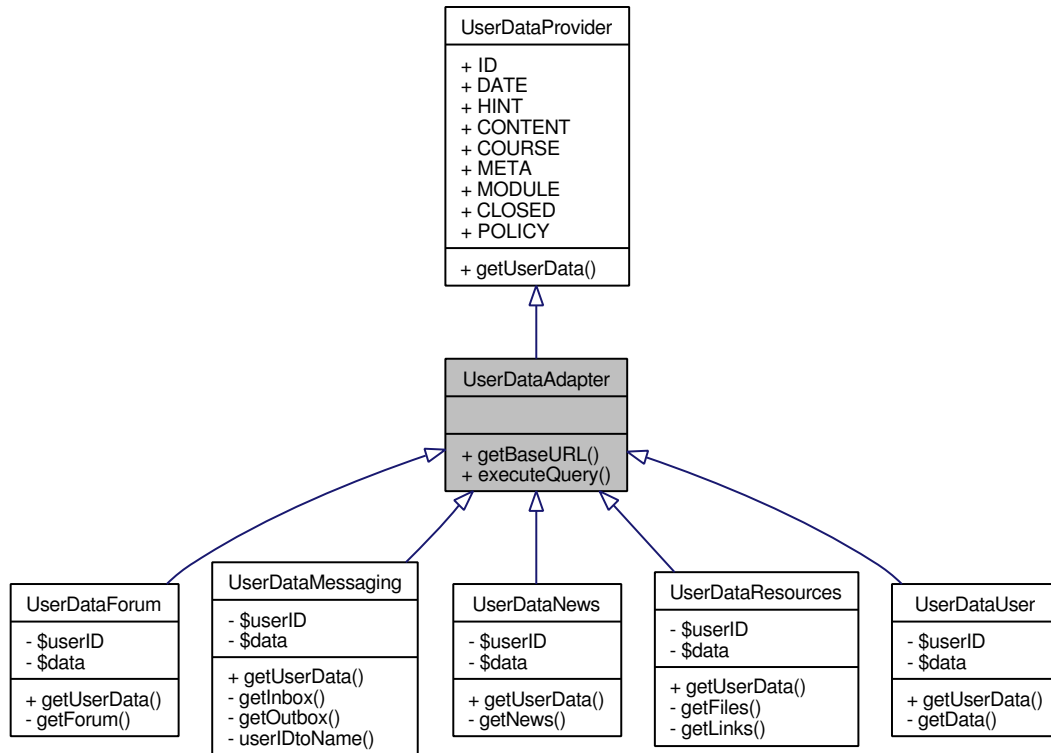


Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

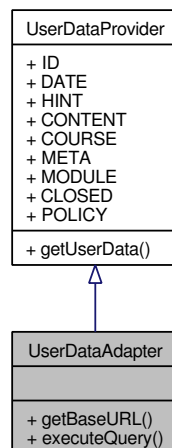
- `web/user/classes/class.userdata.inc.php`

3.2 UserDataAdapter Klassenreferenz

Klassendiagramm für UserDataAdapter:



Zusammengehörigkeiten von UserDataAdapter:



Öffentliche, statische Methoden

- static `getBaseUrl ()`
- static `executeQuery ($query)`

3.2.1 Ausführliche Beschreibung

Siehe auch:

[UserDataProvider](#)

Definiert in Zeile 7 der Datei class.userdataadapter.inc.php.

3.2.2 Dokumentation der Elementfunktionen

3.2.2.1 static getBaseUrl () [static]

Diese Funktion liefert die Basis-Adresse (z.B. <https://www.estudy.de>).

Rückgabe:

string

Definiert in Zeile 14 der Datei class.userdataadapter.inc.php.

```
14                                     {
15         if (isset($_SERVER['HTTPS']) && ($_SERVER['HTTPS'] === '1' || strtolower($_SERVER['HTTPS']) ===
16             return 'https://'. $_SERVER['HTTP_HOST'];
17         }
18         return 'http://'. $_SERVER['HTTP_HOST'];
19     }
```

3.2.2.2 static executeQuery (\$query) [static]

Diese Funktion liefert das Ergebnis einer Datenbankabfrage.

Parameter:

string \$query Datenbankabfrage

Rückgabe:

array Liste der Ergebnisse (als assoziatives Array)

Definiert in Zeile 27 der Datei class.userdataadapter.inc.php.

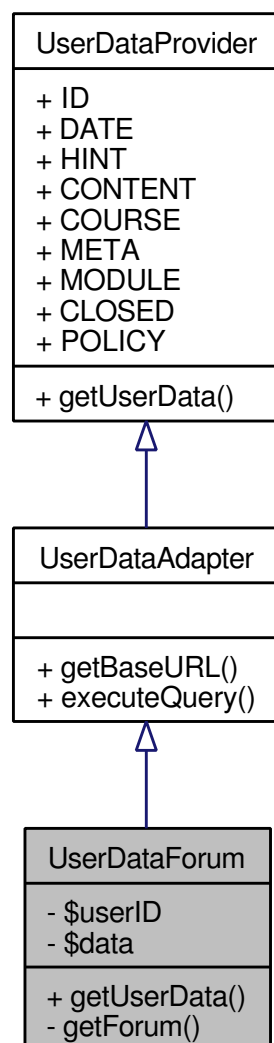
```
27                                     {
28         global $db;
29         if(! $result = $db->get_results($query, ARRAY_A)) {
30             $result = array();
31         }
32         return $result;
33     }
```

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

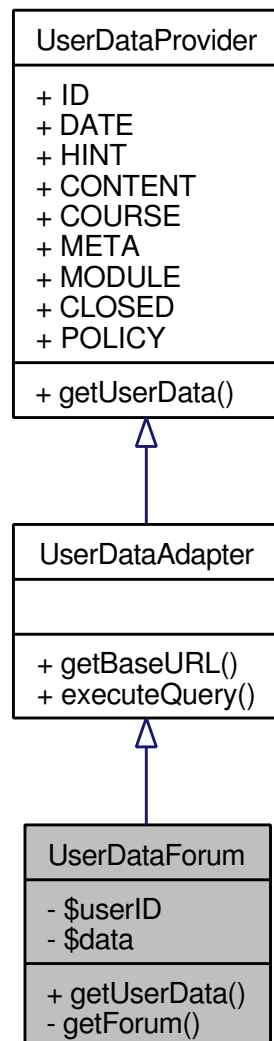
- web/user/classes/class.userdataadapter.inc.php

3.3 UserDataForum Klassenreferenz

Klassendiagramm für UserDataForum:



Zusammengehörigkeiten von UserDataForum:



Öffentliche Methoden

- `getUserData` (\$userID)

3.3.1 Ausführliche Beschreibung

Siehe auch:

[UserDataProvider](#)

Definiert in Zeile 7 der Datei `class.userdataforum.inc.php`.

3.3.2 Dokumentation der Elementfunktionen

3.3.2.1 `getUserData ($userID)`

Siehe auch:

[UserDataProvider](#)

Implementiert [UserDataProvider](#).

Definiert in Zeile 17 der Datei `class.userdataforum.inc.php`.

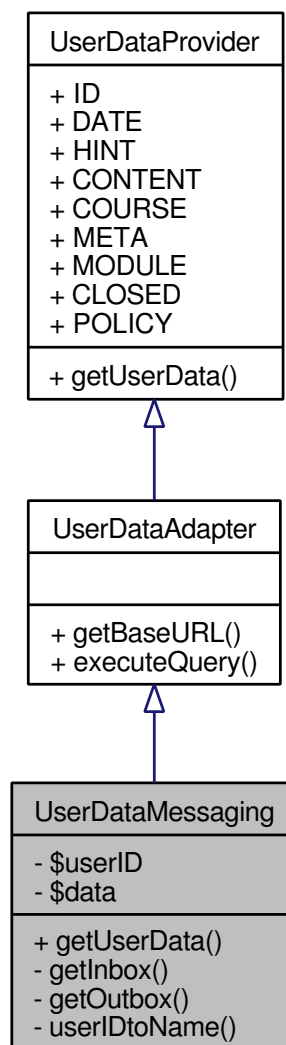
```
17                                     {  
18         $this->userID = $userID;  
19         $this->data = array();  
20  
21         $this->getForum();  
22  
23         return $this->data;  
24     }
```

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

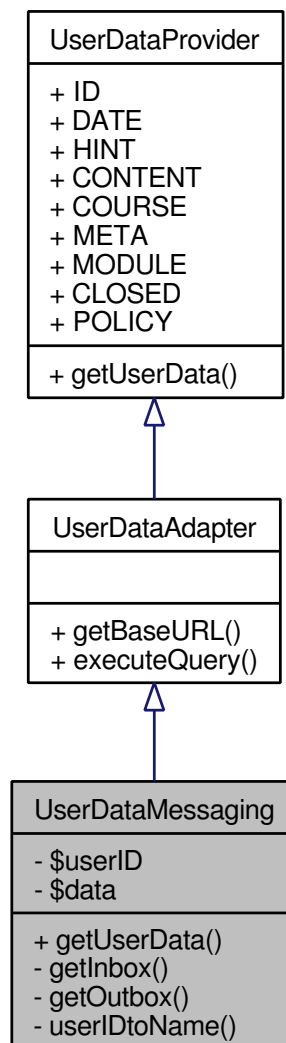
- `web/forum/classes/class.userdataforum.inc.php`

3.4 UserDataMessaging Klassenreferenz

Klassendiagramm für UserDataMessaging:



Zusammengehörigkeiten von UserDataMessaging:



Öffentliche Methoden

- [getUserData](#) (\$userID)

3.4.1 Ausführliche Beschreibung

Siehe auch:

[UserDataProvider](#)

Definiert in Zeile 7 der Datei `class.userdatamessaging.inc.php`.

3.4.2 Dokumentation der Elementfunktionen

3.4.2.1 getUserData (\$ *userID*)

Siehe auch:

[UserDataProvider](#)

Implementiert [UserDataProvider](#).

Definiert in Zeile 17 der Datei class.userdatamessaging.inc.php.

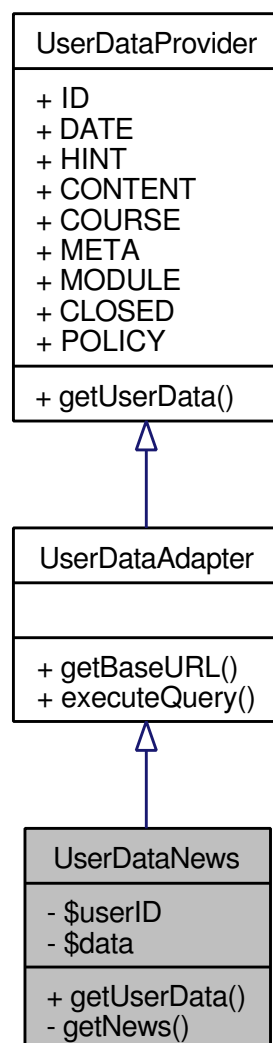
```
17                                     {
18         $this->userID = $userID;
19         $this->data = array();
20
21         $this->getInbox();
22         $this->getOutbox();
23
24         return $this->data;
25     }
```

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

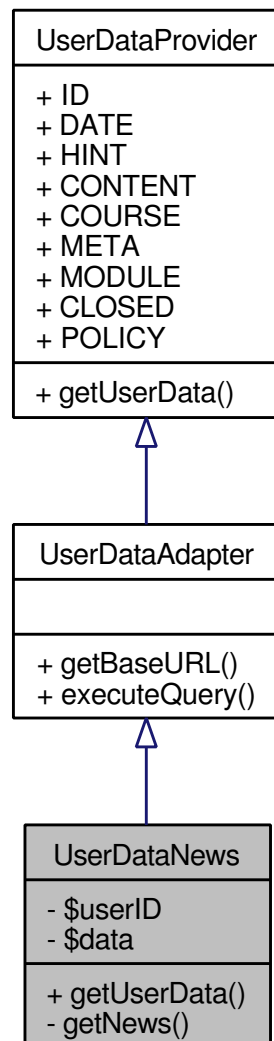
- web/messaging/classes/class.userdatamessaging.inc.php

3.5 UserDataNews Klassenreferenz

Klassendiagramm für UserDataNews:



Zusammengehörigkeiten von UserDataNews:



Öffentliche Methoden

- `getUserData` (\$userID)

3.5.1 Ausführliche Beschreibung

Siehe auch:

[UserDataProvider](#)

Definiert in Zeile 7 der Datei `class.userdatanews.inc.php`.

3.5.2 Dokumentation der Elementfunktionen

3.5.2.1 `getUserData ($ userID)`

Siehe auch:

[UserDataProvider](#)

Implementiert [UserDataProvider](#).

Definiert in Zeile 17 der Datei `class.userdatanews.inc.php`.

```
17                                     {  
18     $this->userID = $userID;  
19     $this->data = array();  
20  
21     $this->getNews();  
22  
23     return $this->data;  
24 }
```

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `web/news/classes/class.userdatanews.inc.php`

3.6 UserDataPrinter Klassenreferenz

Öffentliche, statische Methoden

- static [printUserData](#) (\$userdata)

3.6.1 Ausführliche Beschreibung

Diese Klasse dient zur Ausgabe der benutzerspezifischen Daten.

Siehe auch:

[UserData](#)

Definiert in Zeile 9 der Datei class.userdataprinter.inc.php.

3.6.2 Dokumentation der Elementfunktionen

3.6.2.1 static printUserData (\$ *userdata*) [static]

Diese Funktion gibt die benutzerspezifischen Daten aus.

Parameter:

[UserData](#)

Rückgabe:

string

Definiert in Zeile 19 der Datei class.userdataprinter.inc.php.

```
19                                     {
20         if (!$userdata instanceof UserData) {
21             return 'Bei der Ermittlung der benutzerspezifischen Daten ist ein Fehler aufgetreten.';
22         }
23
24         if (count($userdata->getUserData()) === 0) {
25             return 'Es konnten keine benutzerspezifischen Daten ermittelt werden.';
26         }
27
28         ob_start();
29
30         $metadata = $userdata->getMetaData();
31         $currentCourse = null;
32         $currentModule = null;
33
34         echo '<p>Stand: ' . date('j.n.Y H:i:s', time())
35         .' (eStudy Version: ' . ESTUDY_VERSION . ')</p>';
36
37         if (($count = count($metadata[UserDataProvider::COURSE])) > 1) {
38             echo '<p>Die folgenden <b>'. $count . '</b> Kurse wurden durchsucht:<ul>';
39             foreach ($metadata[UserDataProvider::COURSE] as $courseID => $course) {
40                 echo '<li><a href="#course_' . urlencode($courseID) . '">' . $course['name'] . '</a>' . self::get
41                 }
42                 echo '</ul></p>';
43         }
```

```

44
45     echo '<p>Sie haben das Recht die &uuml;ber Sie gespeicherten Daten zu l&ouml;schen!<br/>'
46     .'Dies k&ouml;nnen Sie jeweils dort tun, wo Sie die Inhalte erstellt haben.</p>';
47
48     $toggleBackground = false;
49     foreach ($userdata->getUserData() as $data) {
50         foreach ($data as $key => $value) {
51             $data[$key]= self::toHTML($value);
52         }
53
54         if ($currentCourse !== $data[UserDataProvider::COURSE]) {
55             if ($currentCourse !== null) {
56                 echo '</table>';
57             }
58
59             echo '<table class="tableBorder" width="100%" cellpadding="3">'
60             .'<colgroup><col width="20%"><col width="30%"><col width="50%"></colgroup>'
61             .'<tr class="tableHead"><td colspan="3">'
62             .'<td colspan="3">'.$data[UserDataProvider::COURSE]['name']
63             .'<td colspan="3">'.$data[UserDataProvider::COURSE]['self::getFlags($metadata[UserDataProvider::COURSE] [$data[UserDataProvider::COURSE]])]
64             .'<td colspan="3">'.$data[UserDataProvider::COURSE]['id']
65             .'</td></tr>';
66
67             $currentCourse = $data[UserDataProvider::COURSE];
68             $currentModule = null;
69         }
70         if ($currentModule !== $data[UserDataProvider::MODULE]) {
71             if ($currentModule !== null) {
72                 echo '<tr class="'.($toggleBackground?'tableCellDark':'tableCell').'"><td colspan="3">'
73                 .'<td colspan="3">'.$data[UserDataProvider::MODULE]['name']
74                 .'<td colspan="3">'.$data[UserDataProvider::MODULE]['self::getFlags($metadata[UserDataProvider::MODULE] [$data[UserDataProvider::MODULE]])]
75                 .'<td colspan="3">'.$data[UserDataProvider::MODULE]['id']
76                 .'</td></tr>';
77
78                 $currentModule = $data[UserDataProvider::MODULE];
79                 $toggleBackground = false;
80             }
81             echo '<tr class="tableCellHead"><td colspan="3">'.$data[UserDataProvider::MODULE]['name']
82             .'<tr class="tableCellDark"><td>Datum</td><td>Beschreibung</td><td>Inhalt</td></tr>';
83         }
84         echo '<tr class="'.($toggleBackground?'tableCellDark':'tableCell').'" valign="top">'
85         .'<td>'.$data['date'].'</td>'
86         .'<td>'.$data['hint'].'</td>'
87         .'<td>'.$data['content'].'</td>'
88         .'</tr>';
89
90         /*
91         * TODO: Links zum Löschen, Anonymisieren usw. wie folgt ausgeben:
92         *
93         * echo '<a href="#"?action=delete'
94         * .'&module=' .urlencode($userdata->getModuleID($data[UserDataProvider::MODULE]))
95         * .'&course=' .urlencode($data[UserDataProvider::COURSE])
96         * .'&id=' .urlencode($data['id'])
97         * .'>löschen</a>';
98         */
99         $toggleBackground = !$toggleBackground;
100     }
101     echo '</table>';
102
103     return ob_get_clean();
104 }

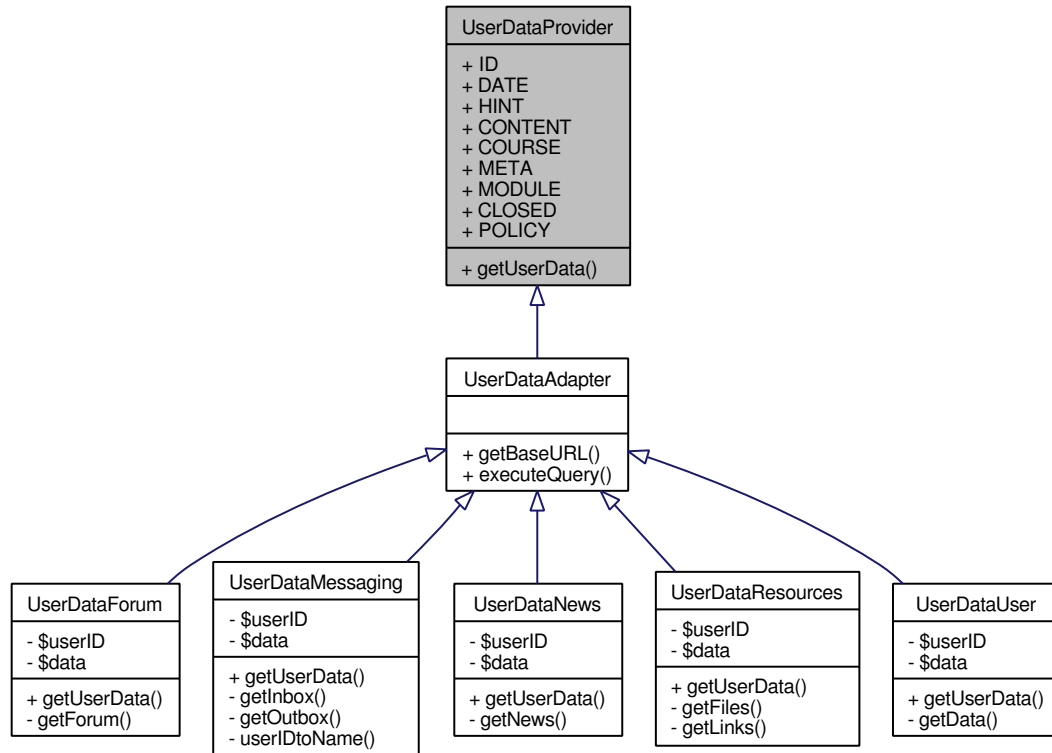
```

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- web/user/classes/class.userdataprinter.inc.php

3.7 UserDataProvider Schnittstellenreferenz

Klassendiagramm für UserDataProvider:



Öffentliche Methoden

- `getUserData ($userID)`

3.7.1 Ausführliche Beschreibung

Die Schnittstelle **UserDataProvider** dient der Generierung des Datenauszug.

Definiert in Zeile 5 der Datei `iface.userdataprovider.inc.php`.

3.7.2 Dokumentation der Elementfunktionen

3.7.2.1 `getUserData ($userID)`

Diese Methode ermittelt die benutzerspezifischen Daten eines Benutzers innerhalb eines Moduls.

Parameter:

int \$userID die ID des Benutzers

Rückgabe:

array die benutzerspezifischen Daten des Moduls.

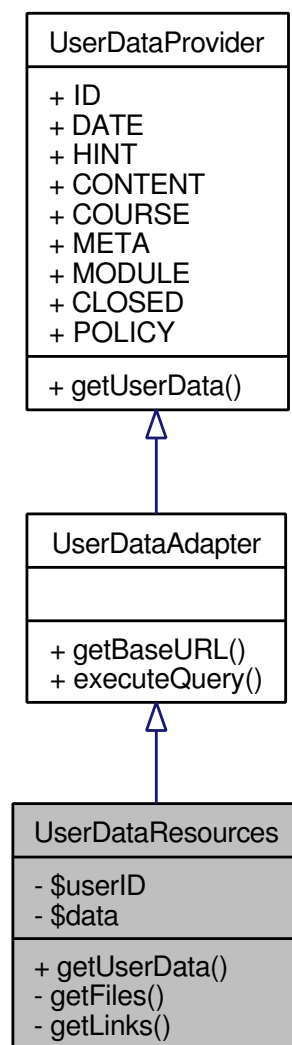
Implementiert in [UserDataForum](#), [UserDataMessaging](#), [UserDataNews](#), [UserDataResources](#) und [UserDataUser](#).

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

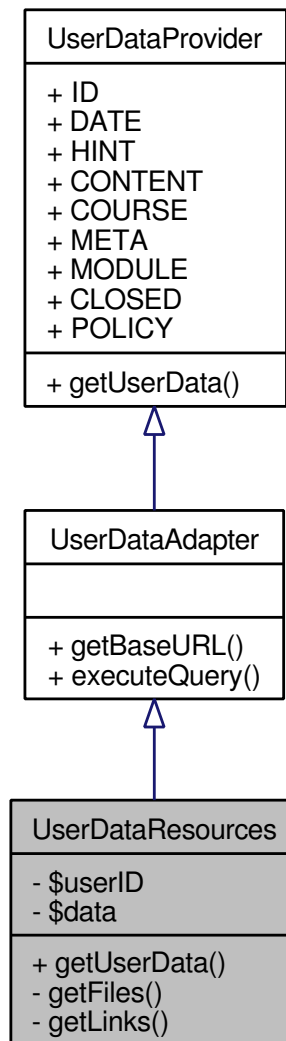
- `web/user/classes/iface.userdataprovider.inc.php`

3.8 UserDataResources Klassenreferenz

Klassendiagramm für UserDataResources:



Zusammengehörigkeiten von UserDataResources:



Öffentliche Methoden

- `getUserData` (\$userID)

3.8.1 Ausführliche Beschreibung

Siehe auch:

[UserDataProvider](#)

Definiert in Zeile 7 der Datei `class.userdataresources.inc.php`.

3.8.2 Dokumentation der Elementfunktionen

3.8.2.1 getUserData (\$ *userID*)

Siehe auch:

[UserDataProvider](#)

Implementiert [UserDataProvider](#).

Definiert in Zeile 17 der Datei class.userdataresources.inc.php.

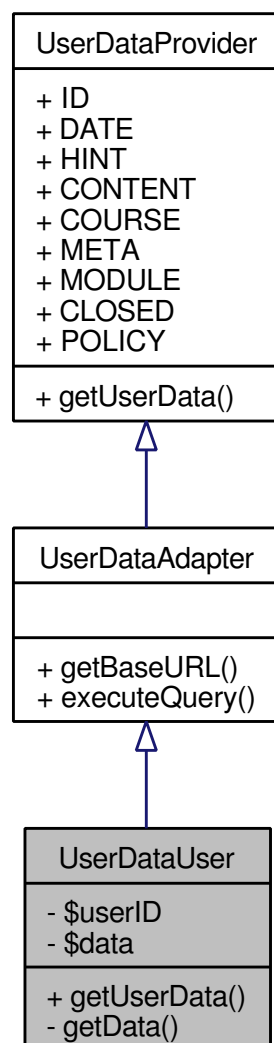
```
17                                     {
18         $this->userID = $userID;
19         $this->data = array();
20
21         $this->getFiles();
22         $this->getLinks();
23
24         return $this->data;
25     }
```

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

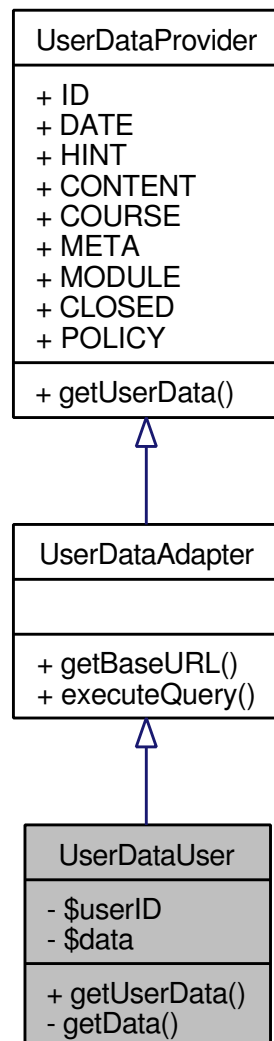
- web/ressourcen/classes/class.userdataresources.inc.php

3.9 UserDataUser Klassenreferenz

Klassendiagramm für UserDataUser:



Zusammengehörigkeiten von UserDataUser:



Öffentliche Methoden

- [getUserData](#) (\$userID)

3.9.1 Ausführliche Beschreibung

Siehe auch:

[UserDataProvider](#)

Definiert in Zeile 7 der Datei class.userdatauser.inc.php.

3.9.2 Dokumentation der Elementfunktionen

3.9.2.1 `getUserData ($ userID)`

Siehe auch:

[UserDataProvider](#)

Implementiert [UserDataProvider](#).

Definiert in Zeile 17 der Datei `class.userdatauser.inc.php`.

```
17                                     {
18         $this->userID = $userID;
19         $this->data = array();
20
21         $this->getData();
22
23         return $this->data;
24     }
```

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `web/user/classes/class.userdatauser.inc.php`

Index

- executeQuery
 - UserDataAdapter, [9](#)
- getBaseURL
 - UserDataAdapter, [9](#)
- getMetaData
 - UserData, [5](#)
- getUserData
 - UserData, [6](#)
 - UserDataForum, [12](#)
 - UserDataMessaging, [15](#)
 - UserDataNews, [18](#)
 - UserDataProvider, [21](#)
 - UserDataResources, [25](#)
 - UserDataUser, [28](#)
- printUserData
 - UserDataPrinter, [19](#)
- UserData, [5](#)
 - getMetaData, [5](#)
 - getUserData, [6](#)
- UserDataAdapter, [8](#)
 - executeQuery, [9](#)
 - getBaseURL, [9](#)
- UserDataForum, [10](#)
 - getUserData, [12](#)
- UserDataMessaging, [13](#)
 - getUserData, [15](#)
- UserDataNews, [16](#)
 - getUserData, [18](#)
- UserDataPrinter, [19](#)
 - printUserData, [19](#)
- UserDataProvider, [21](#)
 - getUserData, [21](#)
- UserDataResources, [23](#)
 - getUserData, [25](#)
- UserDataUser, [26](#)
 - getUserData, [28](#)